

А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER A.BAITURSYNOV



ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ КАТАЛОГЫ
(MINOR)

КАТАЛОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
(MINOR)

CATALOGUE OF
ADDITIONAL EDUCATIONAL
PROGRAMS (MINOR)

Қостанай, 2021

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 24.02.2021 ж. №2 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от 24.02.2021г. №2

Published by decision educational and methodical council of the Kostanay regional university named after A.Baitursynov (Protocol №2 from 24.02.2021)

Каталог дополнительных образовательных программ (Minor).

Дополнительная образовательная программа Minor (Минор) – совокупность дисциплины (или) модулей и других видов учебной работы, определенная обучающимся для изучения с целью формирования дополнительных компетенций (Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения Приказ МОН РК от 12.10.2018г.№563).

Обучающийся при определении индивидуальной траектории обучения в рамках вузовского компонента и компонента по выбору выбирает:

- 1) дисциплины по основной образовательной программе;
- 2) дисциплины по дополнительной образовательной программе. (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.31).

Порядок выбора и освоения дисциплин по дополнительной образовательной программе осуществляется для получения дополнительных компетенций по смежным или профильным ОП, а также для удовлетворения личных потребностей обучающегося (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.32).

Объем дисциплин, выбираемых по дополнительной образовательной программе, устанавливается ВУЗом самостоятельно. При этом, дисциплины дополнительной ОП изучаются обучающимися в рамках дисциплин ВК и КВ и их объем входит в общий объем академических кредитов, необходимых для присвоения соответствующей степени или квалификации по основной ОП (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г.№563 п.34).

В отличие от **Major** (образовательная программа, определенная обучающимся для изучения с целью формирования ключевых компетенций), **Minor**—это блок из трех или четырех взаимосвязанных дисциплин непрофильного для студента направления подготовки. **Minor** предлагаются для выбора всем студентам в конце первого курса бакалавриата. Каждый обучающийся обязан выбрать для изучения один **Minor**. Изучается **Minor** на втором и третьем курсе бакалавриата.

Отличительные особенности Minor:

- изучается на втором и третьем курсе бакалавриата;
 - состоит из трех или четырех дисциплин, изучаемых последовательно;
 - трудоемкость 20 кредитов (трудоемкость каждой дисциплины—5кредитов);
 - трудоемкость входит в основную часть образовательной программы (кредиты за дисциплины **Minor** входят в 240 кредитов основной программы);
 - выбирается студентом каждой образовательной программы самостоятельно из общего каталога;
 - дисциплины **Minor** проводятся одновременно: в расписании им отводится конкретный день занятий
-

ИММУНИТЕТ, КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ И СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ



Елеусизова Анара Тулегеновна
Ассоциированный профессор, PhD доктор

Будущие специалисты формируют основы теоретических знаний по иммунологии и микробиологической диагностике, а также используют практические навыки для проведения диагностических исследований в лаборатории и изучению эффективных средств иммунопрофилактики и предупреждения распространения патогенов. Умеют давать оценку иммунологического ответа при взаимодействии микро- и макроорганизма. Умение идентифицировать факторы, оказывающие положительное или отрицательное воздействие на макроорганизм, разработке мероприятий, направленных на оздоровление внешней среды и укрепление здоровья населения.

Цель: освоение обучающимися теоретических основ микробиологии и иммунологии, закономерностей взаимодействия микро-и макроорганизма, практических навыков по методам микробиологической, молекулярно-генетической и иммунологической диагностики инфекционных болезней.

Базовые компетенции:

- Использовать микробиологические методы для индикации и идентификации микроорганизмов.
- Способность к проведению бактериологического исследования и правильной интерпретации результатов исследований.
- Способность к оценке роли иммунитета, как основного фактора защиты организма.
- Применять иммунологические методы в лабораторной диагностике.
- Готовность к осуществлению комплекса профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Результаты обучения:

- 1 Понимать роль и свойства патогенных микроорганизмов, как этиологических факторов возникновения инфекции;
- 2 Идентифицировать микроорганизмы по их биологическим свойствам;
- 3 Осуществлять исследование биоматериала классическими и современными методами;
- 4 Определять иммунологическое состояние организма.
- 5 Использовать иммунологические реакции для идентификации микроорганизмов, диагностики и профилактики заболеваний.

Дисциплины Minor:

1. Микробиологическая диагностика болезней сельскохозяйственных животных
2. Иммунология

Трудоемкость: 10 кредитов.

Пререквезиты: Микробиология

Дисциплина 1 Микробиологическая диагностика болезней
сельскохозяйственных животных

Цель: Формирование у обучающихся теоретических основ и практических навыков методам микробиологической диагностики.

Результаты обучения:

- 1 Знать современные методы, применяемые в микробиологической практике для диагностики инфекционных болезней.
- 2 Знать основные вопросы организации микробиологических и иммунологических исследований.
- 3 Применять изученные методики классической и современной микробиологической диагностики для проведения лабораторного исследования.
- 4 Оценивать и правильно интерпретировать результаты исследований, с целью постановки верного лабораторного заключения по исследуемому возбудителю заболевания.
- 5 Обладать практическими навыками работы с приборами, применяемыми для диагностики инфекционных заболеваний.

Дисциплина 2 Иммунология

Цель: освоение обучающимися теоретических основ иммунологии, формирование понятий об иммуноиндикации, серодиагностике и оценке иммунологического статуса.

Результаты обучения:

- 1 Должны знать: правила функционирования иммунной системы человека в норме и при патологии; виды и основы классификации иммунитета; неспецифические факторы защиты организма; понятие и виды иммунокомпетентных клеток; функции иммуноглобулинов; механизм иммунного ответа; сущность иммунологических исследований.
- 2 Должны уметь: оценивать защитную роль иммуноглобулинов разных классов; распознавать формы иммунного ответа по серологическим показателям; проводить иммунологические исследования.
- 3 Должны владеть: навыками постановки и проведения серологических реакций, методами определения титров антител при патологических состояниях.
- 4 Должны быть компетентными: в области характеристики иммунологических реакций и их практического применения.